

检测报告

Test Report

报告编号: (F 检) 字(2023) 第 0304-G01 号

检测类别:

Test Category

废 气

委托单位:

Entrust Unit

北京兴邦物业管理有限责任公司

(万芳园一区锅炉房)

委托类型:

Delegation Type

委 托 检 测

国环中测环境监测(北京)有限公司

Guo Huan Zhong Ce Environmental Monitoring (Beijing) Co., Ltd.

2023 年 03 月 09 日



检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字(2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 1 页

委托单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房）			
受检单位	北京兴邦物业管理有限责任公司（万芳园一区锅炉房）		样品来源	现场采集
受检地址	万芳园一区锅炉房		检测类别	委托检测
采样日期	2023 年 03 月 04 日		分析日期	2023.03.04~2023.03.09
类别	检测项目	检出限	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
废气	氮氧化物	3 mg/m ³	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气测试仪 /YS-027
备 注	/			

以下空白

报告编制: 邵秀芳

批

准: 邵秀芳

审

核: 高山花

签发日期: 2023 年 03 月 09 日



检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 2 页

检测结果汇总表一

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	1#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	6.3	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	88.6	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	4.37	标态干烟气量 (m³/h)	3060
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		46.9
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		55.8
	排放速率 (kg/h)		1.44x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表二

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	2#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	6.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	90.4	烟气含湿量 (%)	9.6
烟气平均流速 (m/s)	4.46	标态干烟气量 (m³/h)	3098
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		43.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		52.3
	排放速率 (kg/h)		1.35x10 ⁻¹
备注: /			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 3 页

检测结果汇总表三

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	3#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	5.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	92.4	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	4.31	标态干烟气量 (m³/h)	2987
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		40.9
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		47.4
	排放速率 (kg/h)		1.22x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表四

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	4#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	6.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	82.4	烟气含湿量 (%)	9.7
烟气平均流速 (m/s)	4.06	标态干烟气量 (m³/h)	2880
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		47.6
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		58.7
	排放速率 (kg/h)		1.37x10 ⁻¹
备注: /			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 4 页

检测结果汇总表五

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	5#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	5.6	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	88.4	烟气含湿量 (%)	9.3
烟气平均流速 (m/s)	4.28	标态干烟气量 (m³/h)	2999
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		41.7
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		47.4
	排放速率 (kg/h)		1.25x10 ⁻¹
备注: /			

检测结果汇总表六

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	6#废气检测口	负荷率 (%)	>75
烟筒高度 (m)	70.07		
烟气含氧量 (%)	6.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气平均温度 (℃)	82.4	烟气含湿量 (%)	9.2
烟气平均流速 (m/s)	4.18	标态干烟气量 (m³/h)	2982
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度 (mg/m³)		38.4
	平均折算排放浓度 (mg/m³)		47.7
	排放速率 (kg/h)		1.15x10 ⁻¹
备注: /			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 5 页

检测结果汇总表七

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	7#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70.07		
烟气含氧量（%）	6.5	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	90.8	烟气含湿量（%）	9.4
烟气平均流速（m/s）	4.33	标态干烟气量（m³/h）	3011
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		47.5
	平均折算排放浓度（mg/m³）		57.3
	排放速率（kg/h）		1.43x10 ⁻¹
备注：/			

检测结果汇总表八

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	8#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70.07		
烟气含氧量（%）	5.8	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	80.2	烟气含湿量（%）	9.4
烟气平均流速（m/s）	4.67	标态干烟气量（m³/h）	3345
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		49.6
	平均折算排放浓度（mg/m³）		57.1
	排放速率（kg/h）		1.66x10 ⁻¹
备注：/			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 6 页

检测结果汇总表九

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	9#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70.07		
烟气含氧量（%）	5.7	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	83.2	烟气含湿量（%）	9.8
烟气平均流速（m/s）	3.97	标态干烟气量（m³/h）	2807
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		38.9
	平均折算排放浓度（mg/m³）		44.5
	排放速率（kg/h）		1.09x10 ⁻¹
备注：/			

检测结果汇总表十

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	10#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70.07		
烟气含氧量（%）	6.2	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	86.4	烟气含湿量（%）	9.3
烟气平均流速（m/s）	4.06	标态干烟气量（m³/h）	2861
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		42.9
	平均折算排放浓度（mg/m³）		50.7
	排放速率（kg/h）		1.23×10 ⁻¹
备注：/			

检 测 报 告

Test Report

(F 检) 字 (2023) 第 0304-G01 号

共 7 页 第 7 页

检测结果汇总表十一

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	11#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70.07		
烟气含氧量（%）	6.6	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	82.7	烟气含湿量（%）	9.6
烟气平均流速（m/s）	4.33	标态干烟气量（m³/h）	3073
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		45.2
	平均折算排放浓度（mg/m³）		54.9
	排放速率（kg/h）		1.39x10 ⁻¹
备注：/			

检测结果汇总表十二

锅炉名称型号	GTE525		
投运日期	2006.11	主要燃料	天然气
采样位置	12#废气检测口	负荷率（%）	>75
烟筒高度（m）	70.07		
烟气含氧量（%）	5.9	基准含氧量（%）	3.5
测点烟气平均温度（℃）	82.8	烟气含湿量（%）	9.4
烟气平均流速（m/s）	4.53	标态干烟气量（m³/h）	3221
检测项目	检测结果		
氮氧化物	平均实测排放浓度（mg/m³）		50.1
	平均折算排放浓度（mg/m³）		58.1
	排放速率（kg/h）		1.61x10 ⁻¹
备注：/			

报告结束